

Ficha de Segurança

Nome do Produto: **ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO CRISTAL PUREX**

FISPQ N° 1408

Páginas 01-02-03-04

Data da Última Revisão

14/10//2016

### 1-) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO CRISTAL PUREX**

Marca: Inlab Confiança

Código de Identificação Interna: **HL100.674 - HL100.675 - HL100.673**

Nome da Empresa: Halogenn Química Científica

Endereço: Alameda dos Contadores, 407 - Galpão 01

Vila Bancária - CEP 03918-020 São Paulo - SP

Fone (11) 2911-7455

Fone/Fax: (11) 29117455

e-mail: [vendas@halogenn.com.br](mailto:vendas@halogenn.com.br); [licitacoes@halogenn.com.br](mailto:licitacoes@halogenn.com.br); [adm@halogenn.com.br](mailto:adm@halogenn.com.br)

### 2-) Identificação de Perigos

#### Classificação GHS

Corrosão cutânea (Categoria 1B)

Lesões ocular grave (Categoria 1)

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**

Pictograma



**Palavra de advertência** - Perigo

#### Frase de Perigo

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Frases de Prevenção

##### Prevenção

P260 - Não respirar as poeiras ou as névoas.

P264 - Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial/vestuário de proteção.

##### Resposta

P301 + P330 + P331- EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P340 + P310- EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e, mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO, DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS : enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se possível. Continuar a enxaguar

P310-Entrar em contato com o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENO ou com médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros vide FISPQ item 4 ).

P363- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

##### Armazenagem

P405 Armazenar em local fechado à chave.

##### Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros Perigos** - nenhum (a)

### 3-) Composição e Informações Sobre os Ingredientes:

**Sinônimos:** Tungstophosphoric acid

**Fórmula molecular:** H<sub>3</sub>O<sub>4</sub>PW<sub>12</sub> · xH<sub>2</sub>O

**peso molecular:** 2,880.05 g/mol

**N° CAS:** [12501-23-4]

### 4 -) Medidas de Primeiros Socorros

**Informações Gerais:** Consultar um médico. Mostrar ficha de segurança ao médico de serviço.

**Inalação:** Remover para o local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.

**Contato com pele:** lavar imediatamente com água e sabão (em abundância) e encaminhar ao médico.

**Ingestão:** Lavar a boca com água e encaminhar ao médico. Não provocar vômitos.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.

**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar com água.

Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

dados não disponíveis.

#### 5 -) Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Óxidos de fósforo, Óxido de tungstênio

**Equipamentos de proteção contra incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário.

**Outras informações :**

dados não disponíveis.

#### 6 -) Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência.**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração de vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.

**Precauções a nível ambiental**—prevenir dispersão ou derramamento. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza** – recolher os resíduos sem levantar poeiras.

Varrer e recolher com pá. Manter em recipientes fechados em lugar seco e bem ventilado.

**Remissão para outras seções**— para eliminação de resíduos ver seção 13.

#### 7 -) Manuseio e Armazenamento

**Precauções para um manuseamento seguro** – Evitar o contato com a pele e os olhos.

Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se forme poeiras

**Medidas Técnicas –Condições de Armazenamento:** Conservar a embalagem hermeticamente fechada em um lugar seco e bem ventilado.

**Utilizações finais específicas.**

Dados não disponíveis

#### 8 -) Controle de Exposição e Proteção Individual

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional** – Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

**Controle de exposição**

**Controle técnico adequado** – Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

**Proteção individual**

**Proteção ocular/facial** –óculos de proteção de acordo com EN 166.utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas , tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU) .

**Proteção da pele** – Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a Norma EN 374 derivada dela.

**Proteção do corpo** – Fato completo de proteção para produtos químicos .

O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a

quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

**Proteção respiratória** – Nos casos em que a avaliação de risco mostra que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N10 (E.U.A) ou cartuchos de respiração do

tipo P2 (EN 143) como apoio e controle de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um de ar de cobertura facial total.

Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

#### 9 -) **Propriedades Físico – Químicas**

**Caracteres** – Forma Cristalino

**Cor:** branco

**Limite de odor** – dados não disponível

**PH:** dados não disponível

**Ponto de Ebulição inicial e intervalo de ebulição:** dados não disponível

**Ponto de Fusão / ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão:** 95 °C - lit.

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Taxa de evaporação:** sem dados disponíveis.

**Inflamabilidade (sólido /gás) :** dados não disponíveis.

**Pressão de vapor;** dados não disponíveis.

**Densidade de vapor;** dados não disponíveis.

**Densidade relativa:** dados não disponíveis.

**Hidrossolubilidade:** dados não disponíveis.

**Coefficiente de partição n-octanol/água -** dados não disponíveis.

**Limites de inflamabilidade superior:** dados não disponíveis.

**Viscosidade:** dados não disponíveis,

**Temperatura de auto ignição:** dados não disponíveis.

#### 10-) **Estabilidade e Reatividade**

**Estabilidade** –

dados não disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas:**

dados não disponíveis

**Produtos de decomposição perigosos**

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

**Materiais incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes, Bases fortes

**Condições à evitar:**

dados não disponíveis.

#### 11-) **Informações Toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea;** dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única.**

Dados não disponíveis.

**Toxicidade sistêmica para órgãos- alvo específicos – exposição repetida.**

Dados não disponíveis.

**Perigo de aspiração:** Dados não disponíveis.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação** –Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os

tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior

**Ingestão** – Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

**Pele** – pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar queimadura na pele.

**Olhos**- pode causar queimadura nos olhos.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos

**Informação adicional**

RTECS: dados não disponíveis

#### 12-) **Informações Ecológicas**

**Ecotoxicidade**

Dados não dispersão

**Persistência e degradabilidade**

Dados não dispersão.

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis.

**Resultado da avaliação PBT e mPmB**

dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis.

#### 13-) **Considerações sobre tratamento e disposição**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

**Embalagens contaminadas:** Eliminar como produto Não utilizado.

#### 14-) **Informações Sobre Transporte**

**Número ONU:** 3260

**Classe de perigo para efeito de transporte da ONU;** 8

**Grupo de embalagem:** II

**Poluente Marinho:** não

**Perigo para o meio ambiente :** não

**Precauções especiais para o utilizador :** dados não disponíveis.

#### 15-) **Regulamentações:**

Esta ficha foi elaborada conforme NBR 14725-4/2012 da ABNT – (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

#### 16-) **Outras Informações**

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.